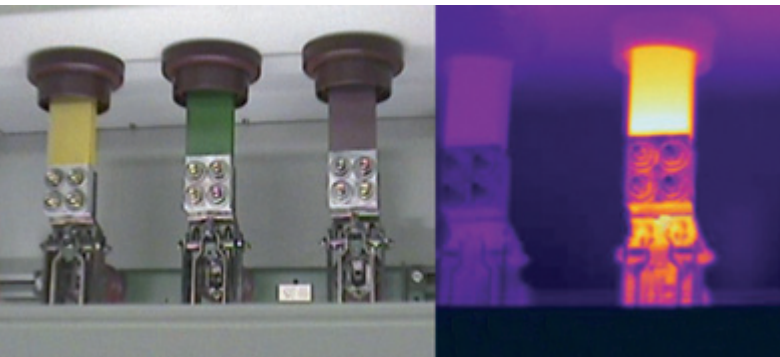


STROM

GAS

WASSER

Thermografie in elektrischen Anlagen



Produktbeschreibung

Die Infrarot (IR) Thermografie dient der Ermittlung thermischer Belastungen von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln unter Berücksichtigung der aktuellen Strombelastung. Sie ermöglicht die berührungslose Messung von Oberflächentemperaturen mit einer hohen Genauigkeit. Die Temperaturverteilung wird über Auswertprogramme dargestellt und analysiert.

Leistungsmerkmale

- Durchführen der Thermografie mit qualifiziertem, nach DIN EN 473 zertifiziertem Personal und modernem Equipment in folgenden Anwendungsbereichen:
 - Transformatoren aller Leistungsklassen und Spannungsebenen
 - Kompensationsanlagen
 - Kabelanlagen und Freileitungen
 - Komplett Niedrig-, Mittel- und Hochspannungsanlagen
 - Kabelendverschlüsse
 - Fernwärmeleitungen
- Frühzeitiges Erkennen möglicher künftiger Störungen, dadurch gezielte Planung von Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten
- Erfassung, Dokumentation und Risikoabschätzung von Anlagenzuständen unter realen Betriebsbedingungen ohne Abschaltungen
- Dokumentation der Messergebnisse; wenn erforderlich entsprechende Handlungsempfehlung zur weiteren Vorgehensweise, z.B. Austausch von Betriebsmitteln

Ein Angebot der
RWE Rhein-Ruhr
Netzservice GmbH

Friedrichstraße 60
57072 Siegen

T +49 271 584-01
F +49 271 584-2777
I www.rwe.com

Kundennutzen

- Reduzierung der Brand- und Unfallgefahr (ggf. Nachlass bei Brand-/ Sachversicherungen)
- Kompetente und schnelle Aussage, ob Bauteile bzw. Anlagenkomponenten ein erhöhtes Ausfallrisiko oder Schwachstellen haben
- Reduzierung der Betriebskosten durch frühzeitige Fehlererkennung und vorbeugende Instandhaltung
- Gezielte Optimierung von Anlagen durch Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit und -zuverlässigkeit (Minimierung von Ausfallzeiten)
- Optimierung regelmäßig wiederkehrender Prüfungen (Thermografie ersetzt nicht die wiederkehrende Prüfung nach BGV 2 und DIN VDE 0105)
- Vermeidung von Folgeschäden
- Kontrolle der Anlage bei laufendem Betrieb
- Steigerung der Wirtschaftlichkeit von Anlagen und damit Kostenersparnis

Zielgruppe

Stadtwerke, Energieversorgungsunternehmen, Industriekunden jeder Größe und Branche

Preise

Individualpreisregelungen

Ein Angebot der
RWE Rhein-Ruhr
Netzservice GmbH

Friedrichstraße 60
57072 Siegen

T +49 271 584-01
F +49 271 584-2777
I www.rwe.com